ΘΕΜΑ 4^{ο}

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία της επιχείρησης «ΑΓΡΟ Ε.Π.Ε.» για τους μήνες Ιανουάριο και Φεβρουάριο του 2018.

Μήνας	**Μονάδες Παραγωγής**	**Μηχανήματα**	**Παραγωγικότητα Μηχανημάτων**
Ιανουάριος	6.000	**12**	500
Φεβρουάριος	**7.200**	**12**	600

α) Παραγωγικότητα μηχανημάτων = $\frac{Τελικά\ προϊόντα\ ή\ Υπηρεσίες}{Αριθμό\ μηχανημάτων}$ =

500 = $\frac{6.000}{Αριθμό\ μηχανημάτων}$ => Αριθμός των μηχανημάτων = 12 μηχανήματα.

Άρα ο αριθμός των μηχανημάτων που χρησιμοποίησε η επιχείρηση «ΑΓΡΟ Ε.Π.Ε.» τον μήνα Ιανουάριο είναι 12. **(Μονάδες 12)**

β) Αριθμός μηχανημάτων = 12.

Παραγωγικότητα μηχανημάτων = $\frac{Τελικά\ προϊόντα\ ή\ Υπηρεσίες}{Αριθμό\ μηχανημάτων}$ =

600 = $\frac{Τελικά\ προϊόντα}{12}$ => Τελικά προϊόντα = 600 Χ 12 => Τελικά προϊόντα = 7.200 μονάδες.

Άρα οι μονάδες παραγωγής της επιχείρησης «ΑΓΡΟ Ε.Π.Ε.» για τον μήνα Φεβρουάριο είναι 7.200. **(Μονάδες 13)**